141, *Malp. pars.* III, p. 595 et sec. Berlandier in Herb. Mus. Paris ; Basse Californie (Xantus n° 15 in Herb. Mus. Paris.). — Exsicc. : *Palmer* 217 (1887) in Herb. Kew et in Herb. Mus. Paris, et *Berlandier* 2384, in Herb. Mus. Paris.

3. **Janusia scandens** (Dub. et Dop) J. Ar. in *Not. Syst.* XI, 3, 84 (1943) = *Cottsia scandens* Dub. et Dop in Bonnier, *Rev. gén. Bot., Contr. ét. Malp. Madag.*, 358 (1908) = *Janusia gracilis* Niedenzu in Engler, *Pflanzenreich* IV. 141, *Malp. pars* II, 543 (1928) ; *pro parte, in syn. dub.* = *Janusia californica* Benth. in Herb. Kew (sec. A. A. Bullock in litt.) non al. — Mexico (Herb. Kew.) — Exsicc. : *Palmer* 263 (1887) in Herb. Kew. et in Herb. Mus. Paris.

Ainsi que nous l'avons écrit en 1943, cette espèce ne peut être confondue, ni avec *Janusia gracilis* Gray, ni avec aucune des espèces citées dans ce genre par Niedenzu dans sa monographie.

FOUGÈRES NOUVELLES D'AFRIQUE

par Madame TARDIEU-BLOT

Parmi les récoltes faites par M. NICKLÈS en Oubangui-Chari, au Cameroun, ou dans le Moyen Congo, nous citerons les deux espèces suivantes qui nous semblent nouvelles :

Doryopteris Nicklesii Tardieu sp. nov.

Rhizoma dense radicante, breviter repens vel suberectum, squamis castaneis onustum, stipibus propinquis vel fasciculatis, basi paleaceis, superne glabris, atropurpureis, nitidis.

Folia sterilia ca. 12-15 cm. longa, petiolis 8 cm. longis, lamina deltoidea, 4-6 cm. longa, 4 lata, chatarcea, glaberrima, pinnata ; pinnis lateralibus 2,2 cm. inter se remotis, 3 cm. longis, oppositis, pinnatifidis, apice rotundatis, segmentis rotundatis, obliquis, pinna terminali cum lobis proximis adnatis, profonde lobata, apice rotundato.

Folia fertilia ca. 30 cm. longa, petiolis 20 cm. longis, lamina pinnata, pinnis adnatis infra apicem profunde pinnatifidum, 2-5- jugis, pinnis liberis 2-3 jugis, basalibus inter se usque ad 4 cm. distantes, 4-6 cm. longis, latere basiscopico producto inaequalateralibus, sessilis, ad rachim profunde pinnatifidis, lobis rotundatis, basi decurrentibus ; costis medianis, laminae et loborum atropurpureis supra immersis ; venis immersis, liberis, vix visibilibus ; marginibus foliorum fertilium ubique soriferis ; indusiis membranaceis, integris.

BANGUI, dans les fissures des rochers humides, Nicklès, août 1946.

Diffère du *D. concolor* (Langsd. et Fisch.) Kühn (surtout de la variété *kirkii* dont il se rapproche) par sa fronde nettement pennée, les pennes inférieures très espacées, distantes des suivantes d'environ 4 cm., le rachis étant nu alors que dans le *D. concolor* les pennes rapprochées sont unies par une ± large aile, la penne terminale étant décurrente jusqu'à la paire suivante.

Ce caractère rapproche notre espèce du *D. delloidea* qui, par sa fronde nettement bipennée, tend vers les *Pellaea.*

Tectaria Nicklesii Tardieu sp. nov.

Rhizoma repens, sparse paleaceum, stipitibus inferne paleaceis, superne glabris, gracilis, stramineis, ad 20 cm. longis.

Lamina deltoidea, ad 20-30 cm. longa, 20 lata, tripinnatafida, membranacea, pinnis adnatis infra apicem profunde pinnatifidum, 4-7 jugis; pinnis liberis 2-3 jugis, oppositis, basalibus ad sequentibus 7-9 cm. remotis, 17 cm. longis, 7-8 latis, falcatis, deltoideis, cum petiolibus 3-4 cm. longis, inferne bipinnatifidis, basiscopico producto inaequalateralibus, pinnulis inferioribus breviter petiolulatis, acuminatis, profunde lobatis, apice elongato; pinnis sequentibus breviter petiolulatis, minoribus pinnatifidis, pinna terminali deltoidea, basi decurrente lobata, longe acuminata, marginibus utroque latere puberulis; nervis inter costam marginemque 2-3 areolam formantes, areolae costales conspicuae, elongatae, soris compitales, in lobis biseriatis, conspicuis, rotundatis, exindusatis.

Région de Dolisie, *Nicklès*, 10 mai 1946.

Tectaria du groupe *Arcypteris*, se distingue de tous les autres *Tectaria* africains, [particulièrement du *T. macrodonta* (Fée) C. Chr. (*T. cicutaria* C. Chr.), dont il se rapproche] par ses sores exindusiés, situés au point de rencontre de 2 nervilles, et l'absence de nervilles incluses dans les aréoles. Ces caractères le placent à côté des *T. tenuifrons* et *chottagramica* d'Asie. Sa penne basale, très fortement éloignée des suivantes (7-9 cm.), très falciforme, très longuement pétiolulée, sa texture membraneuse, sa coloration vert clair sont aussi de bons caractères distinctifs.

Dryopteris davalliaeformis Tardieu sp. nov.

Rhizoma repens, paleis fuscis, e basi cordata deltoideis, acuminatis, margine integris, dense obtectum, stipitibus remotis. Petiolus 35-40 cm. longus, fuscus, sulcatus, basim versus paleis numerosis praeditus. Lamina in ambitu deltoidea, 35-40 cm. longa, 20-25 lata, tripinnatifida, pinnis, infra apicem pinnatifidum, ca. 11 utroque latere, alternis, inferioribus 6-7 cm. inter se distantibus, falcatis, 18 cm. longis, 6-7 latis, acutis; pinnulis petiolulatis, 3 cm. longis, 1,5 latis, obtusis, 1 cm. inter se remotis, ad rachim pinnatifidis; segmentis ultimis ovatis, obtusis, integris vel leviter crenatis. Rachis, petiolus, petiolulis nervisque minutissime puberulis. Nervi flabello-dichotomi. Textura membranacea. Color in

sicco olivacea. Sori extremitates nervorum occupantes, 0,1 cm. ad marginem positi, indusio orbiculato.

GABON : entre N'Dagolé et Lambaréné, sur les berges éclairées d'un cours d'eau, sept. 1946, *Nicklès*.

FOUGÈRES DE GUINÉE RÉCOLTÉES PAR JACQUES-FÉLIX

par Madame TARDIEU-BLOT

Nous donnons ici la liste des espèces récoltées par M. Jacques FÉLIX en Guinée et la diagnose de quelques espèces nouvelles.

Acrostichum aureum L. : Farmoréah, nº 1691.
Adiantum tetraphyllum var. *Vogelii* Mett. : Guékédou, nº 1034.
Anthrophyum Mannianum Hook. : Macenta, nº 896.
Asplenium africanum Desv. : Macenta, nº 1007.
A. anisophyllum Kze. : Macenta, nº 1006.
A. diplasiorum Hier. : Macenta, nº 1003.
A. Dregeanum Kze. : Macenta, nº 1008, 7507.
A. formosum Willd. : Benna, nº 1752 ; Mali, nº 621.
A. gemmiferum Hook : sans localité, nº 7601.
A. praemorsum Sw. : Macenta, nº 5702.
A. variabile Hook. : Nzérékoré, nº 948.
Bolbitis acrostichoides Ching : Macenta, nº 7505.
B. Felixii Tardieu sp. n. : Macenta, nº 933.
B. guineensis Tardieu sp. n. : Nzérékoré, nº 1147.
B. salicina (Hook.) Ching : Benna, nº 1753.
Cheildanthes farinosa, var. *guineensis* : Siguri, nº 1525 ; Macenta.
Cyathea Dregei Kze. : Dalaba, nº 601.
Davallia denticulata (Burm.) Mett. : Macenta, nº 880 ; Guékédou, nº 1019.
Doryopteris concolor Kühn : Macenta, nº 864.
Diplazium Sammatii (Kühn) C. Chr. : Macenta, nº 937.
Dryopteris athamantica Kze. : Dalaba, 1000 m., nº 2055.
D. orientalis C. Chr. : Macenta, nº 897 ; Nzérékoré, nº 942.
D. parasitica (L.) Kze. : Macenta, nº 1011.
D. protensa (Afz.) Kze. : Macenta, nº 946, 947.
D. unita (L.) Kze. ; Macenta, nº 1002.
D. Vogelii C. Chr. ; Nzérékoré, nº 958.
Gleichenia linearis (Burm.) Clarke : Pila, nº 676.